

BULLETIN
OF
MISCELLANEOUS INFORMATION.

APPENDIX I.—1914.

LIST OF SEEDS OF HARDY HERBACEOUS PLANTS
AND OF TREES AND SHRUBS.

The following is a select list of seeds of Hardy Herbaceous Plants and of Hardy Trees and Shrubs which, for the most part, have ripened at Kew during the year 1913. These seeds are available only for exchange with Botanic Gardens, as well as with regular correspondents of Kew. No application, except from remote colonial possessions, can be entertained after the end of February.

HERBACEOUS PLANTS.

Acaena adscendens.
 glauca.
 macrostemon.
 microphylla.
 myriophylla.
 Novae-Zelandiae.

Acanthus longifolius.
 Perringii.

Achillea Ageratum.
 argentea.
 Clavenae.
 grandiflora.
 Kellereri.
 obscura.
 Wilczekii.

Aconitum Hemsleyanum.
 Kusnezoffi.
 rostratum.
 Stoerckianum.
 uncinatum.
 volubile.
 Vulparia.

Actaea spicata.
 — var. *rubra*.

Adenostyles viridis.

Adlumia cirrhosa.

Aethionema cappadocicum.
 cordatum.
 grandiflorum.

Aethionema—*cont.*
 iberideum.
 pulchellum.
 saxatile.

Agrimonia odorata.

Agropyron pungens.

Agrostis alba.
 elegans.
 nebulosa.

Allium angulosum.
 caeruleum.
 cyaneum.
 Fetisowii.
 giganteum.
 grande.
 kansuense.
 karataviense.
 neapolitanum.
 odorum.
 ostrowskianum.
 paradoxum.
 pulchellum.
 siculum.
 sphaerocephalum.
 Tubergeni.
 Wallichii.

Althaea armeniaca.
 ficifolia.
 kurdica.
 pallida.
 pontica.
 rosea.
 sulphurea.

Alyssum amaranthum.
 incanum.
 montanum.
 podolicum.
 saxatile var. citrinum.
 serpyllifolium.
 spinosum.

Amarantus caudatus.
 hypochondriacus.
 polygamus.
 retroflexus.
 speciosus.

Amethystea caerulea.

Ammobium alatum.

Anacyclus officinarum.

Anchusa capensis.
 italica.

Anemone alpina.
 decapetala.
 multifida.
 narcissiflora.
 pratensis.
 Pulsatilla.
 rivularis.
 sylvestris.

Anoda hastata.
 Wrightii.

Anthemis cinerea.
 mixta.

Anthericum Liliago.
 ramosum.

Antirrhinum Asarina.
 Orontium.
 sempervirens.
 tortuosum.

Apera Spica-Venti.

Aquilegia canadensis.
 chrysantha.
 caerulea.
 flabellata.
 glandulosa.
 pyrenaica.

Arabis arenosa.
 bellidifolia.
 caerulea.
 pumila.
 Sturii.
 verna.

Arenaria aretioides.
 balearica.
 capillaris.
 cephalotes.
 foliosa.
 graminifolia.
 grandiflora.
 Ledebouriana.
 montana.
 pungens.
 purpurascens.
 sojanensis.

Argemone grandiflora.
hispida.
mexicana.
ochroleuca.

Armeria canescens.
chilensis.
latifolia.
majellensis.

Arnica amplexicaulis.
Chamissonis.
longifolia.
montana.
sachalinensis.

Artemisia paniculata.
parviflora.
scoparia.
Siversiana.
spicata.

Asperula azurea.
ciliata.
galioides.

Asphodeline lutea.

Asphodelus albus.

Aster alpinus.
batangensis.
diffusus.
diplostephioides.
Douglasii.
foliaceus.
glaucus.
Herveyi.
himalaicus.
macrophyllus.
radula.
Stracheyi.
subcaeruleus.

Astilbe chinensis.
Davidii.
grandis.
simplicifolia.
Thunbergii.
virescens.

Astragalus armeniacus.
chinensis.
danicus.
frigidus.

Astragalus—cont.
maximus.
pentaglottis.
xiphocarpus.

Astrantia Biebersteinii.
helleborifolia.

Athamanta Matthioli.

Atriplex littoralis.
nitens.
rosea.

Atropa Belladonna.
lutescens.

Aubrietia croatica.

Baeria coronaria.

Baptisia australis.

Beckmannia erucaeformis.

Berkheya Adlami.
purpurea.

Beta Bourgaei.
trigyna.

Bidens leucantha.

Biscutella laevigata.

Blumenbachia insignis.
muralis.

Bocconia cordata.
microcarpa.

Borago laxiflora.

Boykinia aconitifolia.

Brachycome iberidifolia.
 — var. *alba.*

Brachypodium caespitosum.
japonicum.
pinnatum.
sylvaticum.

Brassica campestris.
Cheiranthos.
Erucastrum.
juncea.
rugosa.
Tourneforti.

Briza maxima.
minor.

Brodiaea Bridgesii.
Howellii.
ixioides.

Bromus adoënsis.
albidus.
breviaristatus.
carinatus.
ciliatus.
commutatus.
japonicus.
Kalmii.
macrostachys
marginatus.
maximus.
polyanthus.
rubens.
sitchensis.
squarrosus.
Tacna.
Trinii.
unioloides.

Bulbine longiscapa

Bupthalmum salicifolium.

Bupleurum Candollei.
stellatum.

Cakile maritima.

Calamagrostis confinis.
Epigeios.
varia.

Calamintha chinensis.
grandiflora.

Calceolaria integrifolia.
mexicana.
polyrrhiza.

Callirhoë pedata.

Callistephus hortensis.

Camassia esculenta.
Fraseri.
Leichtlinii.
montana.

Campanula alliariaefolia.
barbata.
bononiensis.
cervicaria.
elatinoides.
Grosseckii.
Kolenatiana.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
latiloba.
longistyla.
Raddeana.
Scheuchzeri.
serotina.
sibirica.
thyrsoides.
versicolor.
Waldsteiniana.

Carduus defloratus.
niveus.
tenuiflorus.

Carex alopecoidea.
echinata.
hordeistichos.
pendula.
tomentosa.

Carthamus lanatus.
tinctorius.

Catananche caerulea.
lutea.

Celmisia holosericea.

Celsia orientalis.
pontica.

Centaurea axillaris.
babylonica.
dealbata.
macrocephala.
montana.
nigrescens.
ruthenica.
spicata.

Centranthus Sibthorpii.

- Cephalaria alpina.*
ambrosioides.
radiata.
transylvanica.
- Cerastium Biebersteinii.*
macranthum.
perfoliatum.
tomentosum.
- Cerithe major.*
minor.
- Chaerophyllum aromaticum.*
nodosum.
- Charieis heterophylla.*
- Chelidonium Franchetianum.*
lasiocarpum.
- Chelone Lyoni.*
obliqua.
- Chelonopsis moschata.*
- Chenopodium Bonus-Henricus.*
capitatum.
urbicum.
- Chorispora tenella.*
- Chrysanthemum Balsamita* var.
tomentosum.
carinatum.
carneum.
caucasicum.
cinerariaefolium.
coronarium.
corymbosum.
maximum.
prealtum.
- Chrysopogon Gryllus.*
- Cimicifuga cordifolia.*
foetida.
simplex.
- Cladium Mariscus.*
- Clarkia elegans.*
pulchella.
- Cnicus monspessulanus.*
oleraceus.
syriacus.
- Cochlearia glastifolia.*
- Codonopsis ovata.*
- Collinsia bicolor.*
grandiflora.
- Collomia coccinea.*
gilioides.
grandiflora.
- Comanthospace sublanceolata.*
- Commelina coelestis.*
- Convolvulus Cupanianus.*
farinosus.
tricolor.
undulatus.
- Coreopsis lanceolata.*
- Coronilla cappadocica.*
scorpioides.
- Corydalis capnoides.*
cheilanthifolia.
glauca.
lutea.
racemosa.
- Corynephorus canescens.*
- Cosmos diversifolius.*
- Crambe orientalis.*
- Crepis aurea.*
blattarioides.
incarnata.
pygmaea.
rubra.
sibirica.
- Crocus asturicus.*
aureus.
chrysanthus.
hadriaticus.
Imperati.
longiflorus.
medius.
pulchellus.
speciosus.
Tommasinianus.
- Crucianella aegyptiaca.*

Cynoglossum cheirifolium.
coelestinum.
Wallichii.

Cyperus esculentus.
longus.

Dactylis altaica.
Aschersoniana.

Dahlia coccinea.
variabilis.

Datisca cannabina.

Datura Tatula.

Delphinium Brunonianum.
caucasicum.
consolida.
decorum.
dytiocarpum.
elatum.
Geyeri.
grandiflorum.
Maackianum.
occidentale.
Pylzowii.
speciosum.
 — var. *glabratum*.

Demazeria loliacea.

Deschampsia caespitosa.
tenella.

Deyeuxia Langsdorfii.

Dianthus arenarius.
Armeria.
caesius.
callizonus.
capitatus.
carthusianorum.
Caryophyllus.
deltoides.
fragrans.
giganteus.
haematocalyx.
hirtus.
inodorus.
liburnicus.
neglectus.
petraeus.
Requienii.
Seguieri.

Dianthus—cont.
squarrosus.
subacaulis.
superbus.
Waldsteinii.

Dictamnus albus.

Digitalis ambigua.
ferruginea.

Dimorphotheca aurantiaca.
hybrida.

Dipsacus asper.
atratus.
fullonum.
inermis.
pilosus.

Dorycnium herbaceum.

Downingia elegans.

Draba altaica.
Athoa.
Bertolonii.
bruniaefolia.
fladnizensis.
incana.
Loiseleurii.
pyrenaica.
rigida.
Salomonii.
tomentosa.

Dracocephalum heterophyllum.
Moldavica.
peltatum.

Dryas octopetala.

Dulichium spathaceum.

Echallium Elaterium.

Eccremocarpus scaber.

Echinodorus ranunculoides.

Echinops dahuricus.
Ritro.

Echium italicum.
plantagineum.

Elsholtzia cristata.

Elymus arenarius.
canadensis.
virginicus.

Emilia flammea.

Epilobium Dodonaei.
nummularifolium.
rosmarinifolium.

Epipactis palustris.

Erigeron aurantiacus.
Coulteri.
glabellus.
glaucus.
grandiflorus.
macranthus.
Rusbyi.
salsuginosus.
trifidus.

Erinus alpinus.

Erodium cheilanthifolium.
corsicum.
daucoides.
gruinum.
hymenodes.
macradenum.
malacoides.
Manescavii.

Eruca sativa.

Eryngium agavifolium.
alpinum.
amethystinum.
Bourgati.
giganteum.
glaciale.
palmatum.
planum.
Serra.

Erysimum Perofskianum.
rupestre.

Erythraea Massonii.

Erythronium revolutum.

Eschscholzia caespitosa.
californica.
Douglasii.

Eucharidium concinnum.

Eupatorium ageratoides.
purpureum.

Euphorbia Heldreichii.
Kotschyana.

Ferula tingitana.

Festuca Eskia.
gigantea.
Myuros.
Poa.
rigida.
vaginata.

Fragaria indica.

Galega orientalis.
patula.

Galeopsis Ladanum.
Tetrahit.

Galium thymifolium.

Gastridium australe.

Gaudinia fragilis.

Gazania pygmaea.

Gentiana asclepiadea.
 — var. *alba.*
crassicaulis.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
Fetisowii.
Freyniana.
Pneumonanthe.
septemfida.
straminea.
tibetica.
Walujewi.

Geranium albiflorum.
argenteum.
eriosomon.
ibericum.
incisum.
Loweii.
macrorrhizum.
rivulare.
sessiliflorum.
yedoense.

- Gerbera Anandria.*
Bellidiastrum.
nivea.
- Geum album.*
bulgaricum.
chiloense.
Heldreichii.
montanum.
pyrenaicum.
- Gilia achilleaefolia.*
androsacea.
capitata.
densiflora.
liniflora.
micrantha.
multicaulis.
squarrosa.
tricolor.
- Gillenia stipulacea.*
trifoliata.
- Glaucium corniculatum.*
- Glyceria distans.*
plicata.
- Grammanthes gentianoides.*
- Grindelia lanceolata.*
robusta.
squarrosa.
- Gypsophila acutifolia.*
paniculata.
prostrata.
Steveni.
viscosa.
- Hablitzia tamnoides.*
- Hastingsia alba.*
- Hebenstretia tenuifolia.*
- Hedysarum altaicum.*
esculentum.
flavescens.
Semenovii.
- Helenium Bolanderi.*
Hoopesii.
mexicanum.
- Helianthemum Tuberaria.*
- Helianthus cucumerifolius.*
Nuttallii.
occidentalis.
- Helichrysum bracteatum.*
- Heracleum Mantegazzianum.*
persicum.
- Hesperis matronalis.*
- Heuchera Drummondii.*
foliosa.
glabra.
pilosissima.
- Hibiscus Trionum.*
- Hieracium alpinum.*
amplexicaule.
Bornmülleri.
Grisebachii.
gymnocephalum.
Heldreichii.
villosum.
- Hilaria rigida.*
- Hordeum bulbosum.*
jubatum.
- Horminum pyrenaicum.*
- Hunnemannia fumariaefolia.*
- Hyoscyamus albus.*
- Hypercium grandiflorum.*
procumbens.
- Hypericum Ascyrum.*
Coris.
delphicum.
hirsutum.
Kotschyannum.
linarifolium.
olympicum.
- Hypochaeris glabra.*
- Iberis Amara.*
Jordani.
Lagascana.
- Impatiens amphorata*
scabrida.

Inula bifrons.
ensifolia.
hirta.
macrocephala.
orientalis.
racemosa.
Royleana.
squarrosa.

Iris bucharica.
caroliniana.
junceae.
laevigata.
missouriensis.
tingitana.

Isatis glauca.
Villarsii.

Juncus alpinus.
Chamissonis.

Jurinia cyanoidea.

Kitaibelia vitifolia.

Koeleria albescens.
phleoides.
splendens.

Lactuca Bourgaei.
perennis.

Lallemantia canescens.

Lamarckia aurea.

Lathyrus angulatus.
Aphaca.
articulatus.
cirrhusus.
Clymenum.
luteus.
maritimus.
Nissolia.
Ochrus.
polyanthus.
rotundifolius.
setifolius.
tingitanus.
tuberosus.
undulatus.
variegatus.
venosus.

Lavatera cachemiriana.
trimestris.
 — var. *alba.*

Layia glandulosa.
platyglossa.

Leonurus Cardiaca.
sibiricus.
tataricus.

Leptosyne Douglasii.
maritima.
Stillmanni.

Leuzea conifera.

Liatris spicata.

Libertia ixioides.

Ligusticum alatum.
discolor.
pyrenaicum.
scoticum.

Limnanthes alba.
Douglasii.

Linaria alpina.
anticaria.
aparinoides.
bipartita.
macedonica.
maroccana.
multipunctata.
repens.
saxatilis.
Tournefortii.
tristis.

Linum angustifolium.
capitatum.
grandiflorum.
narbonense.
nervosum.
usitatissimum.

Lobelia inflata.
sessilifolia.

Lonas inodora.

Lopezia coronata.

Lotus Requiinii.
Tetragonolobus.

Lunaria annua.

- Lupinus concinnus.*
densiflorus.
elegans.
Hartwegii.
micranthus.
mutabilis.
nanus.
pubescens.
texanus.
- Luzula albida.*
nivea.
- Lychnis alpina.*
chalcedonica.
Coeli-rosea.
Lagascae.
Preslii.
Sartori.
- Lysichitum camtschaticum.*
- Lysimachia atropurpurea.*
clethroides.
davurica.
punctata.
- Madia dissitiflora.*
elegans.
sativa.
- Malcomia africana.*
chia.
- Malva Duriaei.*
parviflora.
- Malvastrum limense.*
- Matricaria Tchihatchewii.*
- Matthiola sinuata* var. *glabra*
albiflora.
- Meconopsis aculeata.*
cambrica.
heterophylla.
racemosa.
sinuata var. *latifolia.*
Wallichii.
- Medicago Echinus.*
Helix.
hispida.
orbicularis.
ovalis.
scutellata.
turbinata.
- Melica altissima.*
ciliata.
nutans.
- Meum Athamanticum.*
- Mimulus alsinoides.*
Lewisii.
- Mirabilis divaricata.*
Jalapa.
longiflora.
- Molinia caerulea.*
- Molopospermum cicutarium.*
- Moricandia arvensis.*
- Moscharia pinnatifida.*
- Muehlenbergia mexicana.*
- Muscari armeniacum.*
compactum.
neglectum.
paradoxum.
parviflorum.
- Myosurus minimus.*
- Myriactis Gmelini.*
- Myriocephalus Stuartii.*
- Nepeta caesarea.*
concolor.
discolor.
macrantha.
nuda.
- Nicotiana affinis.*
Langsdorffii.
paniculata.
rustica.
Sanderae.
Tabacum.
- Nigella corniculata.*
damascena.
hispanica.
integrifolia.
- Oenothera acaulis.*
amoena.
densiflora.
pumila.

Oenothera—cont.

Romanzowii.
rosea.
tenella.
tenuifolia.

*Omphalodes linifolia.**Ononis alopecuroides.*
hircina.
natrix.*Onopordon Acanthium.*
bracteatum.*Onosina albo-roseum.**Ornithogalum arcuatum.*
narbonense.*Oryzopsis miliacea.**Ostrowskia magnifica.**Oxyria digyna.**Oxytropis campestris.*
sulphurea.*Paeonia decora* var. *alba.*
microcarpa.
mollis.
paradoxa.*Panicum capillare.**Papaver alpinum.*
Argemone.
commutatum.
glaucum.
nudicaule.
orientale.
pavoninum.
pilosum.
rupifragum.
somniaferum.*Parnassia palustris.**Pennisetum macrourum.**Pentstemon acuminatus.*
campanulatus.
confertus.
deustus.
diffusus.
gentianoides.
glaucus.*Pentstemon—cont.*

heterophyllus.
humilis.
isophyllus.
laevigatus.
linarioides.
ovatus.
pubescens.
pygmaeus.
secundiflorus.
virgatus.

*Peucedanum hispanicum.**Phacelia campanularia.*
malvaefolia.
Parryi.
tanacetifolia.
viscida.
Whitlavia.*Phalaris minor.*
nodosa.
paradoxa.
tuberosa.*Phleum arenarium.*
asperum.
Michellii.*Phlomis cashmiriana.*
pratensis.
setigera.
tuberosa.
umbrosa.
viscosa.*Physalis Alkekengi.*
Bunyardi.
Francheti.
philadelphica.*Physochlaina orientalis**Physostegia virginiana.*
— var. *speciosa.**Phyteuma canescens.*
Michellii.
orbiculare.
Scheuchzeri.
serratum.
spicatum.*Phytolacca acinosa.*
decandra.

Plantago Coronopus.

Cynops.
maritima.
maxima.
ovata.
Psyllium.
tibetica.

Platycodon glaucum.

grandiflorum.
 — var. *Mariosii.*

*Platystemon californicus.**Pleurosperrum Golaka.*

Poa enosis.
conista.
Chalxii.
violacea.

Podolepis

affinis.

*Podophyllum peltatum.**Polemonium flavum.*

foliosissimum.
grandiflorum.
humile.

Polygonum alpinum.

compactum.
rude.
tortuosum.
viviparum.
Weyrichii.

Polypogon littoralis.

monspeliensis.

Potentilla arguta.

argrophylla.
crinita.
dentata.
Detommasil.
Fenzlii.
glandulosa.
gracilis.
Herbichii.
Hipplana.
Leschenaultiana.
mollis.
montenegrina.
multifida.
nepalensis.

Potentilla—cont.

nevadensis.
pennsylvanica.
recta.
 — var. *macrantha.*
rivalis.
rupestris.
semilaciniata.
sericea.
tanacetifolia.
Thurberi.

*Poterium alpinum.**Pratia angulata.*

arenaria.

Primula angustidens.

Beesiaana.
capitata.
Cockburniana.
denticulata.
frondosa.
Giraldiana.
mollis.
pseudo-sikkimensis.
pulverulenta.
rosa.
saxatilis.

Psoralea acaulis.

macrostachya.
physodes.

*Pycnanthemum lanceolatum.**Ramondia pyrenaica.*

serbica.

Ranunculus Nyssanus.

Chius.
parnassifolius.

*Rehmannia chinensis.**Rehmania sessiliflora.**Roseda alba.*

virgata.

*Rhagadiolus odulis.**Rheum Fedtschenkiana.*

undulatum.
Webbianum.

Rodgersia aesculifolia.
pinnata.
podophylla.

Roemeria hybrida.

Romulea candida.

Rudbeckia amplexicaulis.
californica.
subtomentosa.

Rumex bucephalophorus.
maximus.
orientalis.
salicifolius.
sanguineus.

Salvia argentea.
Beckeri.
Bertolonii.
carduacea.
Columbariae.
Horminum.
japonica.
orgyalis.
Schiedeana.
taraxifolia.
tiliaefolia.
verbascifolia.
verticillata.
virgata.
viridis.
viscosa.

Sambucus Ebulus.
 — *var. latifolius.*

Saponaria caespitosa.
Vaccaria.

Saussurea albescons.
hypoleuca.
salicifolia.

Saxifraga bronchialis.
caespitosa.
canaliculata.
cochlearis.
 — *var. minor.*
decipiens.
globulifera.
lingulata *var. lantoscana.*
luteo-viridis.
pedemontana.
pennsylvanica.
rotundifolia.

Saxifraga—cont.
Sibthorpii.
sponhemica.
tellinoides.
virginiensis.

Scabiosa balcanica.
caucasica.
caucasica var. connata.
dipsacifolia.
graminifolia.
longifolia.
prolifera.
vestina.

Schizanthus Grahami.
pinnatus.
retusus.

Scilla autumnalis.
cilicica.
peruviana.

Scopolia lurida.
sinensis.

Scrophularia orientalis.
alata.
Scorodonia.

Scutellaria altissima.
alpina.
indica var. japonica.
orientalis.
pinnatifida.
Tournefortii.

Securigera Coronilla.

Sedum Anacampseros.
Ewersii.
maximum.
spathulifolium.
stoloniferum.
ternatum.

Selinum serbicum.
tenuifolium.

Senecio abrotanifolium.
adonidifolium.
Clivorum.
 — *var. suberenata.*
Doria.
Doronicum.
elegans.
Ledebouri.

Senecio—*cont.*

Ligularia.
 nemorensis.
 squalidus.
 stenocephalus.
 suaveolens.
 umbrosus.
 Veitchianus.
 Wilsoniana.

Serratula Gmelinii.

heterophylla.
 quinquefolia.
 tinctoria.
 — var. monticola.

Seseli elatum.

Libanotis.

Sesleria argentea.

Setaria glauca.
italica.

Sidalcea candida.

malvaeflora.
 neo-mexicana.
 spicata.

Siderites scordioides.

Siegesbeckia orientalis.

Silene acaulis.

alpestris.
 Armeria.
 asterias.
 ciliata.
 elegans.
 fimbriata.
 fruticulosa.
 gigantea.
 laeta.
 melandrioides.
 Muscipula.
 noctiflora.
 nocturna.
 paradoxa.
 pendula.
 quadrifida.
 Saxifraga.
 Schafta.
 squamigera.
 tatarica.
 tenuis.
 verecunda.
 wolgensis.
 Zawadskii.

Silphium integrifolium.
 trifoliatum.
 — var. ternatum.

Silybum Marianum.

Sisymbrium strictissimum.

Sisyrinchium chilense.
 filifolium.
 striatum.

Specularia hybrida.

pentagonia.
 perfoliata.
 Speculum.

Stachys Alopecuroides.

arenaria.
 coccinea.
 discolor.
 graeca.
 grandiflora.
 longifolia.

Statice auriculaefolia.

cosyrensis.
 Gmelinii.
 occidentalis.
 Suwarowii.

Stipa Calamagrostis.

capillata.
 papposa.
 splendens.
 viridula.

Symphyandra armena.

pendula.
 Wanneri.

Symphytum asperimum.

Synthyris reniformis.

Telephium Imperati.

Teucrium Arduinii.

flavum.
 multiflorum.
 pyrenaicum.

Thalictrum angustifolium.

aquilegifolium.
 corynellum.
 Fendleri.
 maximum.
 squarrosum.

Thermopsis fabacea.
lanceolata.
montana.

Tragopogon orientale.

Tricholepis furcata.

Trifolium alpestre.
hybridum.
incarnatum.
Johnstoni.
Lupinaster.
medium.
ochroleucum.
pannonicum.
physodes.
pratense.
rubens.

Trigonella caerulea.
corniculata.
cretica.
Foenum-graecum.
polycerata.

Tulipa Batalini.
dasystemon.
Kaufmanniana.
linifolia.
stellata.

Tunica Saxifraga.

Ursinia pulchra.

Urtica pilulifera.

Valerianella Auricula.
coronata.
dentata.
Dioscoridis.
echinata.
eriocarpa.

Verbascum Blattaria.
leianthum.
Lychnites.
olympicum.
phoeniceum.

Verbena Aubletia.
bonariensis.
prostrata.

Verbesina helianthoides.
Purpusii.

Veronica austriaca.
crassifolia.
gentianoides.
glauc.
Guthriana.
incana.
incisa.
longifolia.
monticola.
saxatilis.
spicata.
 — var. *hybrida.*
virginica.

Vesicaria grandiflora.
sinuata.
utriculata.

Vicia angustifolia.
atropurpurea.
calcarata.
canescens.
melanops.
Orob.
pannonica.
pisiformis.
sicula.
sylvatica.
unijuga.
villosa.

Vincetoxicum fuscum.

Viola cornuta.
gracilis.
lutea.
Nuttallii.
persicifolia.

Volutarella Lippii.

Wahlenbergia albomarginata.
saxicola.
vincaeflora.

Zygadenus elegans.

TREES AND SHRUBS.

Acanthopanax divaricatum.
sessiliflorum.

Acer circinatum.
Heldreichii.
macrophyllum.
Miyabei.
nikoense.
tetramerum.
Trautvetteri.

Ailanthus glandulosa.

Alnus barbata.
cordifolia.
elliptica.
incana.
japonica.
nitida.
oregona.
orientalis.
sitchensis.
Spaethii.
tenuifolia.
viridis.

Amelanchier florida.

Baccharis patagonica.

Berberis angulosa.
aristata.
brevipaniculata.
concinna.
Darwinii.
diaphana.
dictyophylla.
Hookeri.
Leichtlinii.
parviflora.
polyantha.
pruinosa.
Stapfiana.
Thunbergii.
umbellata.
Vilmoriniana.
virescens.
Wilsonae.
yunnanense.

Betula alaskana.
caerulea.
Ermani.
— var. nipponica.
fruticosa.
glandulosa.
humilis.
lenta.
lutea.
papyrifera.
populifolia.
pumila.

Bruckenthalia spiculifolia.

Bryanthus Breweri.

Buddleia albiflora.
japonica.
nivea.
variabilis.
— var. Veitchiana.

Calophaca wolgarica.

Caragana arborescens.
— var. Redowskii.
aurantiaca.
frutescens.

Carmichaelia flagelliformis.

Carya porcina.

Ceanothus americanus.
dentatus.
Fendleri.
integerrimus.
thyrsiflorus.
velutinus.

Celastrus articulatus.
flagellaris.

Celtis occidentalis.

Cephalanthus occidentalis

Cephalotaxus drupacea
pedunculata.

Cercis Siliquastrum.

Cistus albidus.
creticus.
crispus.
florentinus.
hirsutus.
laurifolius.
monspeliensis.
platysepalus.
salvifolius.

Cladrastis amurensis.

Clematis aethusifolia var. *lati-*
secta.

campaniflora.
coccinea.
Delavayi.
Flammula.
fusca.
heracleaefolia.
integrifolia.
mandshurica.
montana.
nutans.
Pseudo-flammula.
songarica.

Colutea arborescens.

bullata.
cilicica.
cruenta.
istria.
media.

Cornus alba.
candidissima
glabrata.
stricta.

Cotoneaster acutifolia.

affinis.
amoena.
applanata.
bacillaris.
bullata.
buxifolia.
divaricata.
Fontanesii.
Franchetii.
frigida.
horizontalis.

Cotoneaster—cont.

humifusa.
integerrima.
Lindleyi.
microphylla, var. *glacialis.*
multiflora.
Nummularia.
pannosa.
rotundifolia.
Simonsii.
thymifolia.
uniflora.

Crataegus altaica.

atrorubens.
Azarolus.
Carrierei.
coccinea.
cordata.
Crus-Galli.
Dippeliana.
durobrivensis.
elliptica.
flava.
foetida.
Laurentiana.
macrantha.
melanocarpa.
mexicana.
modesta.
mollis.
nigra.
orientalis.
Peckii.
pentandra.
praecox.
tanacetifolia.
tomentosa.
Vailiae.

Cryptomeria japonica.

Cupressus Goveniana.

Lawsoniana.
nootkatensis.
obtusa.
thyoides.
torulosa.

Cydonia Maulei.

Cytisus albus.
biflorus.
capitatus.
hirsutissimus.
leucanthus.
microphyllus.

Cytisus—*cont.*
nigricans.
praecox.
purgans.
scoparius var. *Andreanus.*
sessilifolius.

Daboëcia *polifolia.*

Decaisnea *Fargesii.*

Desmodium *canadense.*
tiliaefolia.

Deutzia *crenata.*
longifolia.
scabra.
Sieboldiana.

Diervilla *florida.*
sessilifolia.

Elaeagnus *multiflora.*
umbellata.

Eleutherococcus *Henryi.*
Simonii.

Erica *scoparia.*
stricta.

Escallonia *pterocladon.*

Euonymus *americanus.*
latifolius.
oxyphyllus.
planipes.
yedoensis.

Exochorda *Alberti.*

Garrya *elliptica.*

Gaultheria *Shallon.*

Genista *aethnensis.*
cinerea.
germanica.
pilosa.
radiata.
sagittalis.
tinctoria.
 — var. *elatior.*
 — var. *mantica.*
virgata.

Halesia *hispida.*
tetraptera.

Halimodendron *argenteum.*

Hedysarum *multijugum.*

Helianthemum *alyssoides.*
halimifolium.
polifolium.
vineale.

Hippophaë *rhamnoides.*

Hydrangea *aspera.*
Bretschneideri.
petiolaris.
vestita.

Hypericum *Androsaemum.*
Ascyron.
aureum.
Buckleii.
elatum.
Hookerianum.
patulum.
 — var. *Henryi.*

Ilex *integra.*
opaca.
Sieboldii.
verticillata.

Indigofera *Gerardiana.*

Jamesia *americana.*

Jasminum *fruticans.*
humile.

Juglans *nigra.*

Kalmia *cuneata.*
glauc.

Laburnum *alpinum.*

Leiophyllum *buxifolium.*

Leucothoe *Catesbaei.*

Leycesteria *formosa.*

Lonicera *deflexicalyx.*
dioica.
Henryi.

Lonicera—cont.

iberica.
 involucrata.
 Maackii.
 Morrowi.
 myrtillus.
 orientalis.
 prostrata.
 segreziensis.
 translucens.
 Xylosteum.

Lupinus arboreus.

Lycium chinense var. *carnosum*.
Grevilleanum.
pallidum.

*Lyonia ligustrina.**Menispermum canadense.**Menziesia globularis.**Myricaria germanica.*

Neillia amurensis.
capitata.
opulifolia.
Ramuleyi.
stellata.
Torreyi.

*Nesaea salicifolia.**Olearia Haastii.*

Ononis arragonensis.
fruticosa.

*Paliurus australis.**Pernettya mucronata.**Petteria ramentacea.**Philadelphus californicus.*

Gordonianus.
grandiflorus.
latifolius.
Lewisii.
tomentosus.

Pinus monticola.
Strobus.

Platanus orientalis.

Potentilla fruticosa.
 — var. *Veitchii*.
Salesoviana.

Prunus acida var. *semperflorens*.
cornuta.
Cuthbertii.

Ptelea trifoliata.

Pyrus alnifolia.
alpina.
americana.
arbutifolia.
crataegifolia.
elaeagrifolia.
Michauxi.
minima.
Niedzwetzkyana.
nigra.
prunifolia.
Ringo.
rotundifolia.
sambucifolia.
Sargentii.
Schiedeckeri.
sikkimensis.
Toringo.
Tschonoski.
Zumi.

Rhamnus cathartica.
davurica.
Erythroxylon.
fallax.
Frangula.
Purshiana.
spathulaefolia.

Rhododendron halense.
maximum.
racemosum.

Rhodotypos kerrioides.

Ribes alpinum.
amictum.
bracteosum.
cruentum.
divaricatum.
mogollonicum.
petraeum.
rotundifolium.

Robinia Kelseyi.

Rosa Fendleri.

Hugonis.
nitida.
pisocarpa.
rubrifolia.
sericea.
sertata.
Webbiana.

Rubus adenophorus.

biflorus var. *quinqueflorus.*
calycinus.
diversifolius.
flosculosus.
Giraldianus.
Kuntzeanus.
lasiostylus.
nigro-baccus.
parvifolius.
phoenicolasius.
pubescens.
xanthocarpus.

Ruta graveolens.

Securinega fluggeoides.

Skimmia japonica.
Laureola.

Sophora viciifolia.

Spartium junceum.

Spiraea Aitchisoni.
arborea var. *glabrata.*
assurgens.
brachybotrys.
bracteata.
canescens.
chamaedrifolia.
Lindleyi.
Nobleana.
salicifolia.
stellipila.

Spiraea—cont.

trilobata.
Veitchii.
Wilsonii.

Staphylea colchica.

Coulombieri.
pinnata.
trifolia.

Stephanandra Tanakae.

Stranvaesia undulata.

Styrax japonicum.

Symphoricarpus Heyeri.
racemosus.

Syringa Emodi.
pekinensis.

Taxus cuspidata.

Thuya orientalis.

Vaccinium corymbosum.
hirsutum.
padifolium.
pallidum.

Veronica carnosula.

Viburnum cotinifolium.
dilatatum.
Lantana.
Lentago.
Opulus.
orientale.
phlebotrichum.
pubescens.
rhytidophyllum.
Sargentii.
venosum.

Zanthoxylum Bungei.

Zenobia speciosa.